

(12) 依照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2001年5月25日(25.05.2001)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 01/36161 A1

(51) 国际分类号: B24D 9/00
(21) 国际申请号: PCT/CN00/00425
(22) 国际申请日: 2000年11月17日(17.11.2000)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权: 992054093.3 1999年11月17日(17.11.1999) CN
(71)(72) 发明人/申请人: 李纯仰(LEE, Chun-yang)
[CN/CN]; 中国台湾省桃园县龟山乡长庚五街
405号9楼, Taiwan (CN).
(74) 代理人: 北京市专利事务所(BEIJING PATENT
AGENCY); 中国北京市西城区西直门南大街16号,
Beijing 100035 (CN).

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

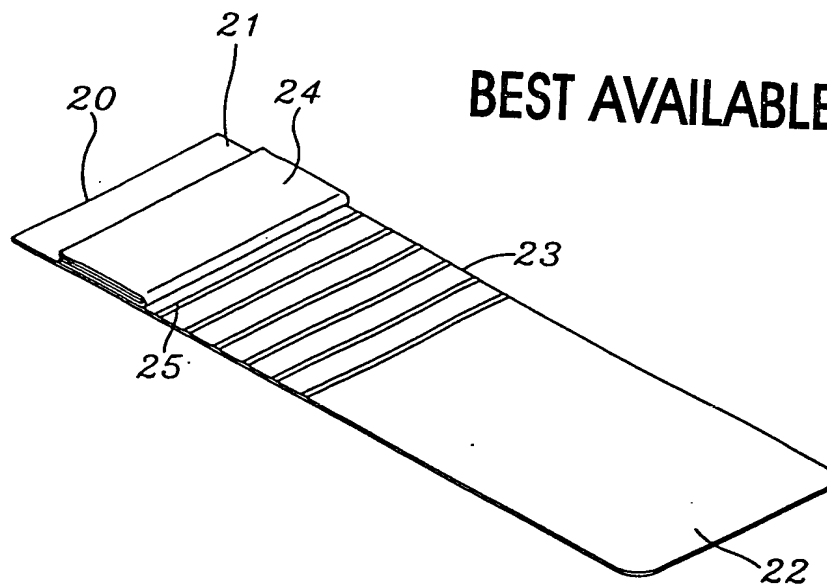
(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: BOOKMARK

(54) 发明名称: 书签



BEST AVAILABLE COPY

(57) Abstract: This invention relates to a bookmark that consists of a body, a clip holding on a cover or an inset of a book to prevent the body from falling off, the clip is fixed to the body, the bookmark has simple construction, can be easily produced, conveniently and repeatedly used with various books, without damaging these books.

[见续页]

WO 01/36161 A1



(57) 摘要

本发明公开了一种书签，它包括一书签本体，其特征在于：它还包括一可以卡住书籍封皮或内页以防止书签本体脱落的卡夹，卡夹固定在书签本体上，此种书签结构简单、制造容易、使用灵活方便，可多次在不同的书籍上使用，还不会损伤书籍。

书 签

技术领域

5 本发明涉及一种书签，特别涉及一种卡夹方便灵活，不损伤书籍的书签。

背景技术

以往具多条平行折线的书签，如图 1 所示，其包括一书签本体 10 及一粘贴面 14，该书签本体 10 包括一保护面 11、一可插入书本内页的折片 12 及一弯折面 13，该弯折面 13 由数条平行折线 15 所构成，
10 此种书签使用时，将粘贴面 14 粘贴在书本上，将折片 12 弯折进所需标注的页码位置。当粘贴面 14 的粘性很大时，想撕下来就必将造成书籍纸张的损坏，所以只能使用在一本书上，无法移到其他书上继续使用。而若其粘度较小，使用过多次以后，粘性会渐渐减弱消失，终
15 至粘不住而失效，故使用的寿命短。

发明内容

本发明的目的是提供一种结构简单、制造容易、使用灵活方便，可多次使用的书签。

20 为实现上述目的，本发明采取的技术方案是：

一种书签，它包括一书签本体，其特征在于：它还包括一可以卡住书籍封皮或内页以防止书签本体脱落的卡夹，卡夹固定在书签本体上。

卡夹可用塑料、金属片或其他韧性材料制成。

25 卡夹可用粘贴方式固定在书签本体上，也可用穿插的方式固定在书签本体上。

在第一类实施例中，书签本体可为硬卡式，卡夹固定于书签本体的一端。

在第二类实施例中，书签本体可弯折，书签本体分为固定卡夹的

保护面、弯折面和可插入书籍内页的折片三部分。

在上述第二类实施例中，书签本体可以是一塑料袋，塑料袋内两端分别装设有保护面和折片，保护面和折片中间有空隙，空隙处的塑料袋为弯折面。

5 上述保护面和折片可以是热熔固定在塑料袋内。

上述实施例中，书签本体与卡夹可以是单一材料一体制成，书签本体一侧边设为折叠状而形成卡夹。

附图概述

10 图 1 为现有技术的示意图。

图 2A 为本发明实施例 1 的外观图。

图 2B 为本发明实施例 1 的侧视图。

图 2C 为本发明实施例 1 的使用状态示意图。

图 2D 为本发明实施例 2 的外观图。

15 图 2E 为本发明实施例 2 的侧视图。

图 3A 为本发明实施例 3 的外观图。

图 3B 为本发明实施例 3 的侧视图。

图 3C 为本发明实施例 3 的使用状态示意图。

图 3D 为本发明实施例 4 的外观图。

20 图 3E 为本发明实施例 4 的侧视图

图 4A 为本发明实施例 5 的外观图。

图 4B 为本发明实施例 5 的侧视图。

图 5A 为本发明实施例 6 的外观图。

图 5B 为本发明实施例 6 的侧视图。

25 图 6A 为本发明实施例 7 的外观图。

图 6B 为本发明实施例 7 的侧视图。

图 7A 为本发明实施例 8 的外观图。

图 7B 为本发明实施例 8 的侧视图。

图 8A 为本发明实施例 9 的外观图。

图 8B 为本发明实施例 9 的外观图。

本发明的最佳实施方式

图 2A 和图 2B 所示为本发明的实施例一，其包括一书签本体 20 和一卡夹 24，该卡夹 24 固定在书签本体 20 上。书签本体 20 可以弯折，它包括一保护面 21、一可插入书本内页的折片 22 及一弯折面 23，该弯折面 23 由可弯折的材质构成，其表面可作成数条平行折线 25。如图 2C 所示，在使用时，该卡夹 24 夹住书本封面内页，以标示阅读重点，该书签本体也可从书籍上侧边或下侧边向书本内页折入。读者若需要标示多个阅读重点，可以使用多个该书签，方便易行。

卡夹只要能够达到卡住纸张的要求即可，在结构上没有特别的限制。

书签的卡夹可用金属片、塑胶或其它具有韧性材质制成。

卡夹可用粘贴方式固定在书签本体上，也可用穿插的方式固定在书签本体上。

图 2D 及图 2E 所示为本发明的实施例二，其为另一种附有卡夹的书签，包括一书签本体 20 及一附于其上的卡夹 24，书签本体 20 可弯折，包括一保护面 21、一可插入书本内页的折片 22 及一弯折面 23，该弯折面由可弯折的材质构成，其表面也可作成一凹槽 25a。

图 3A 及图 3B 为本发明的实施例三，其为一硬卡式卡夹书签，包括一书签本体 30 及一卡夹 34，该卡夹 34 固定在书签本体 30 上，图 3C 为其使用示意图，该卡夹 34 直接夹住所要标注的书本内页，此种书签不局限于图 3C 的使用方法和数量，使用者可按自己的喜好自行作调整。

图 3D 及图 3E 为本发明的实施例四，其为一种硬卡一体式书签，书签本体 30 与卡夹 34 用单一材质一体制成，书签本体 30 的一侧边做成折叠状，以形成卡夹 34。

图 4A 及图 4B 所示为本发明的实施例五，其包括一书签本体 40 及一卡夹 44，该书签本体 40 一塑料袋，保护面 41 及一可插入书本内

页的折片 42 分别置于书签本体 40 塑料袋的两端，该保护面 1 及折片 42 的材质为纸张或塑料片等，因塑料袋很柔软，可弯折，故该保护面 41 及折片 42 间的塑料袋面可做该书签本体 40 的弯折面 43。卡夹 44 固定在保护面 40 上方的塑料袋面上。

5 图 5A 及图 5B 所示为本发明的实施例六，其包括一书签本体 50 及一卡夹 54，该书签本体 50 的材质为纸张或塑料片等，热熔于塑料薄膜中，保护面 51 及折片 52 之间的塑料薄膜可作为该书签本体 50 的弯折面 53，其表面可做成数条平行折线或一凹槽。卡夹 54 固定在书签本体 50 的保护面上。

10 图 6A 及图 6B 所示为本发明的实施例七，其包括一书签本体 60 及一卡夹 64，该书签本体 60 由可弯折的材质构成，包括一保护面 61、一可插入书本内页的折片 62 及一弯折面 63，该弯折面 63 的表面可做成数条平行折线或凹槽，该卡夹 64 固定在保护面上。

15 图 7A 及图 7B 所示为本发明的实施例八，其书签本体 80 由可弯折的材质构成，包括一保护面 71、一插入书本内页的折片 72 及一弯折面 73，该弯折面 73 的表面可做成数条平行折线或一凹槽，该保护面 71 呈折叠状，可起到卡夹的作用。

 图 8A 及图 8B 所示为本发明的实施例九，书签本体 80 可绘以各种花纹或剪裁成各式花样，作为小书卡或名片等使用。

20 本发明可以有其它的具体实施方式，任何利用本发明的技术方案所作的其它具体实施方式，均应落入本发明保护的范围。

工业应用性

 从以上具体实施例可以看出，本发明书签有以下优点：

25 (1) 使用者用它标记书本的重点时，可利用卡夹夹住书本的内页或封面，不会脱落，装卸方便，操作时不会破坏书籍纸面。

 (2) 书签可以和书本分开，故可在多本书上使用。

 (3) 书签本体可绘上各种花纹或剪裁成各式花样，作为小书卡或名片等使用。

权利要求

1、一种书签，它包括一书签本体，其特征在于：它还包括一可以卡住书籍封皮或内页以防止书签本体脱落的卡夹，卡夹固定在书签本体上。

2、如权利要求 1 所述的书签，其特征在于：所述卡夹可用塑料、金属片或其他韧性材料制成。

3、如权利要求 1 所述的书签，其特征在于：所述书签本体为硬卡式，所述卡夹固定于书签本体的一端。

4、如权利要求 1 所述的书签，其特征在于：所述书签本体可弯折，所述书签本体分为固定所述卡夹的保护面、弯折面和可插入书籍内页的折片三部分。

5、如权利要求 1 至 4 之一所述的书签，其特征在于：所述卡夹以粘贴方式固定在书签本体上。

6、如权利要求 1 至 4 之一所述的书签，其特征在于：所述卡夹以穿插方式固定在书签本体上。

7、如权利要求 1 至 4 之一所述的书签，其特征在于：所述书签本体与所述卡夹为单一材料一体制成，所述书签本体一侧边设为折叠状而形成卡夹。

8、如权利要求 4 所述的书签，其特征在于：所述弯折面表面设有数条平行折线或一凹槽。

9、如权利要求 4 所述的书签，其特征在于：所述书签本体外覆一塑料袋，所述塑料袋内两端分别装设有所述保护面和折片，所述保护面和折片中间有空隙，所述空隙处的塑料袋为弯折面。

10、如权利要求 9 所述的书签，其特征在于：所述保护面和折片热熔固定在所述塑料袋内。

11、如权利要求 9 所述的书签，其特征在于：所述弯折面表面设有数条平行折线或一凹槽。

12、如权利要求 9 所述的书签，其特征在于：所述保护面设为折叠状而形成卡夹。

This Page Blank (uspto)

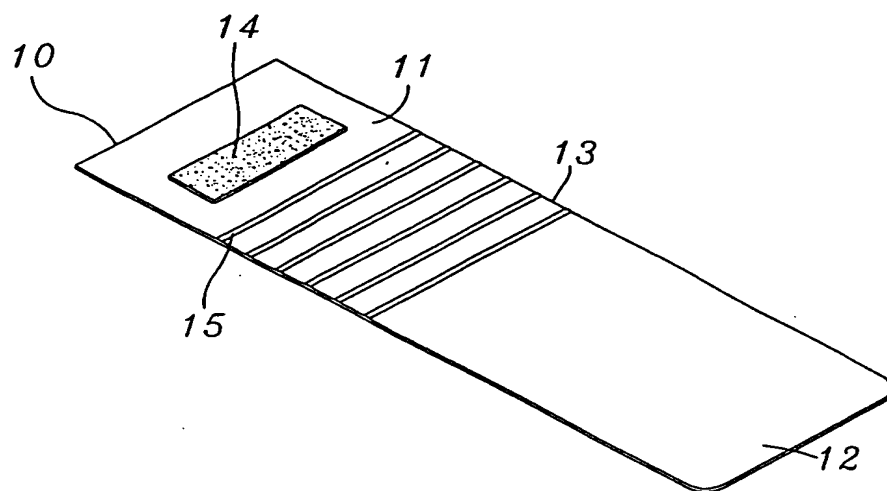


图 1

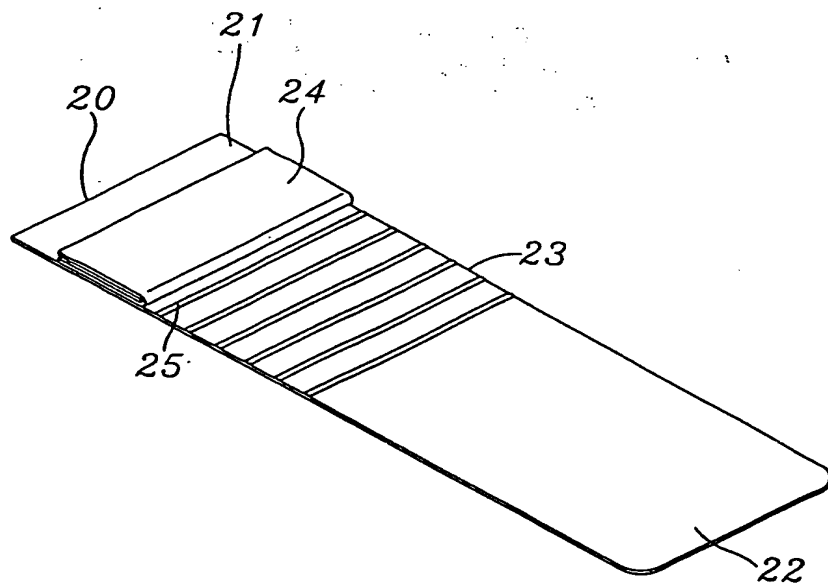


图 2 A

This page is blank

This Page Blank (uspto)

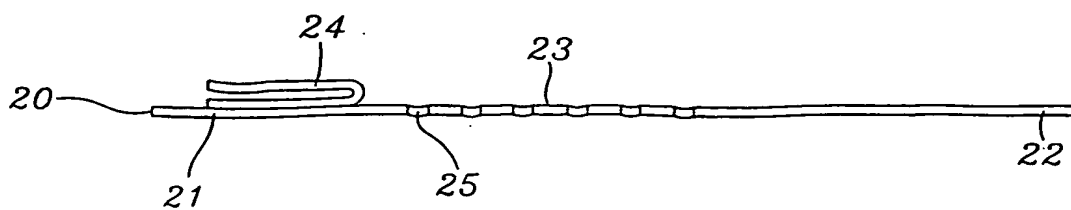


图 2 B

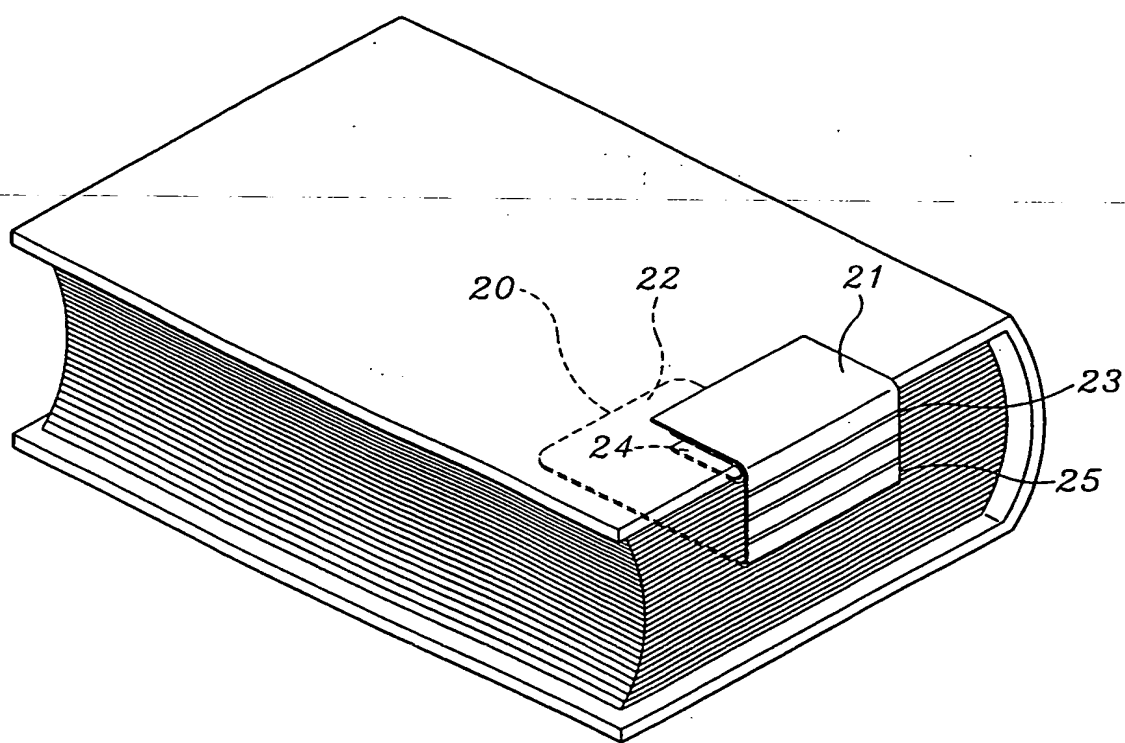


图 2 C

This Page Blank (uspto)

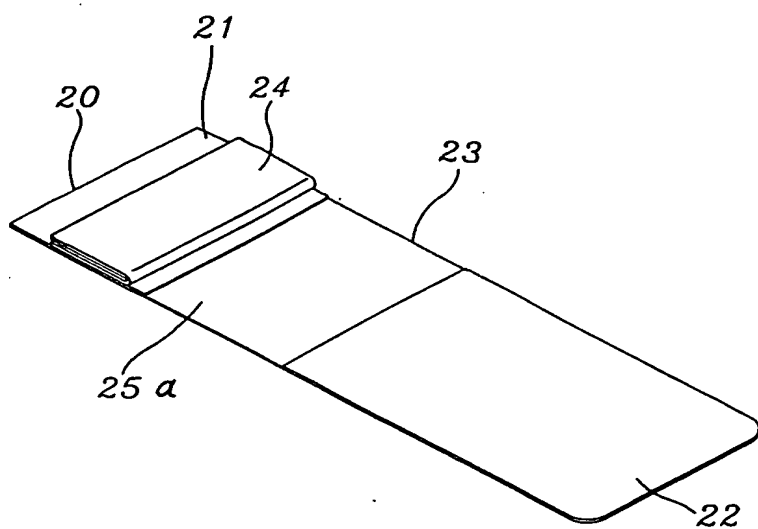


图 2 D

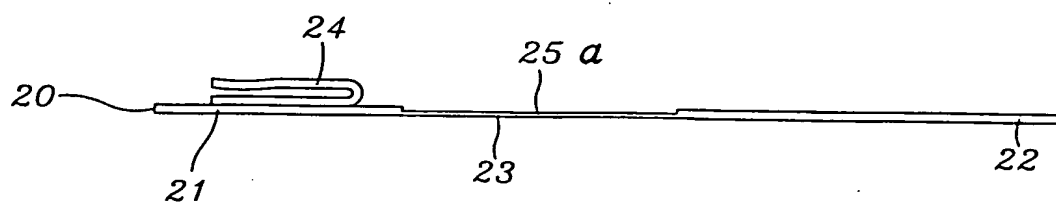


图 2 E

This Page Blank (uspto)

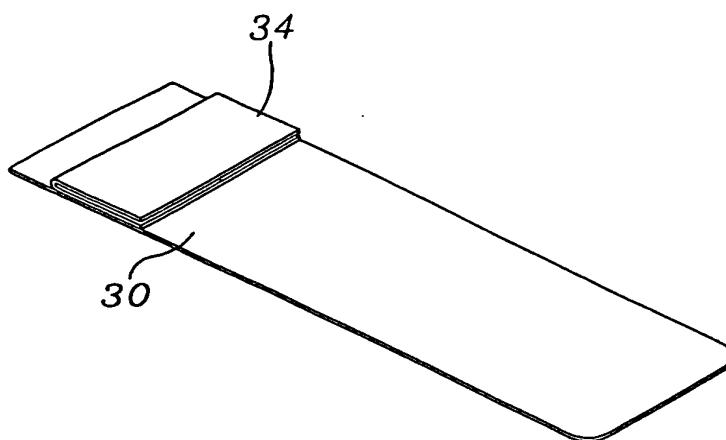


图 3 A

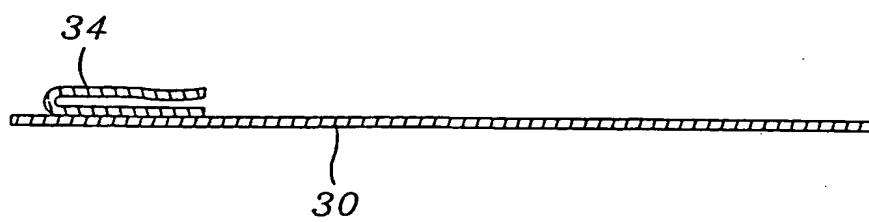


图 3 B

This Page Blank (uspto)

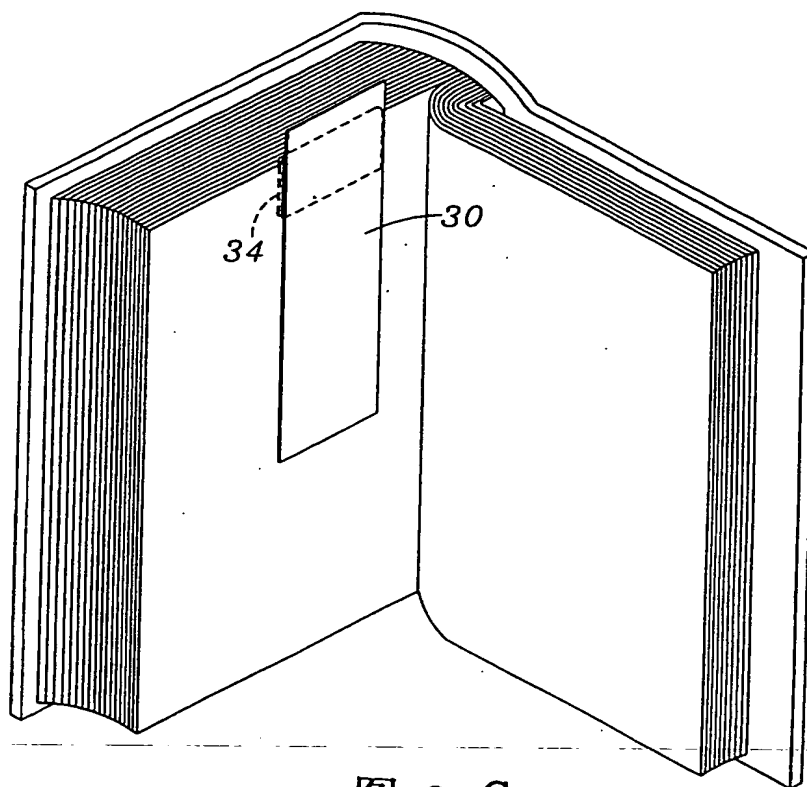


图 3 C

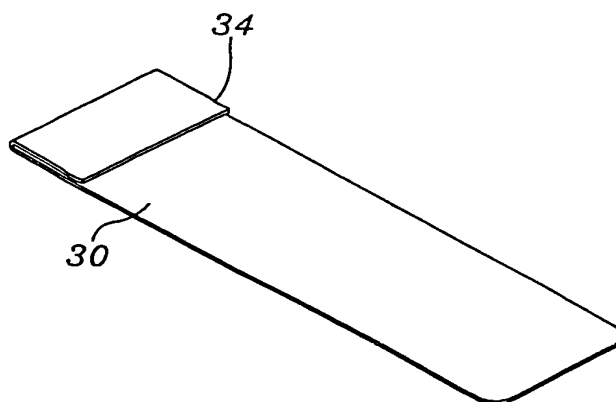


图 3 D

This Page Blank (uspto)

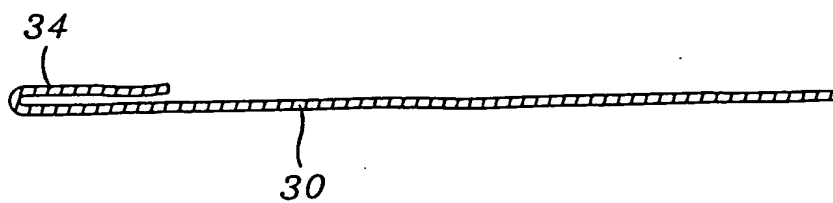


图 3 E

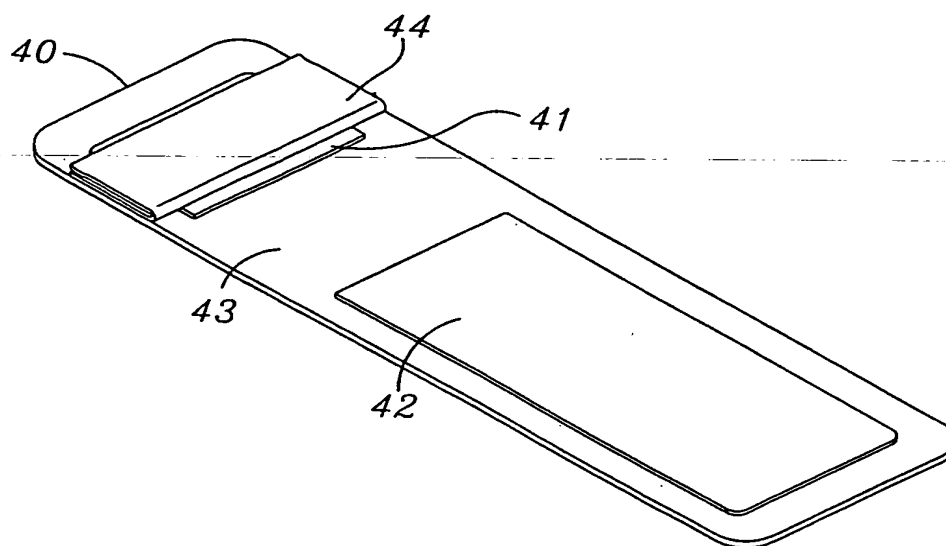


图 4 A

This Page Blank (uspto)

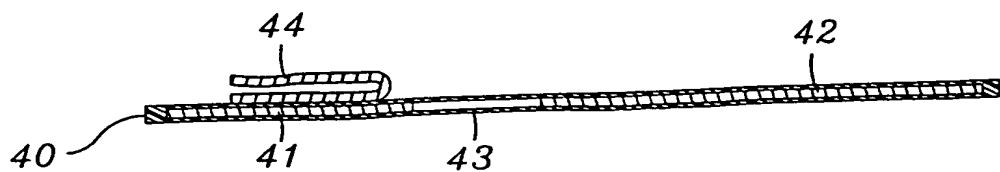


图 4 B

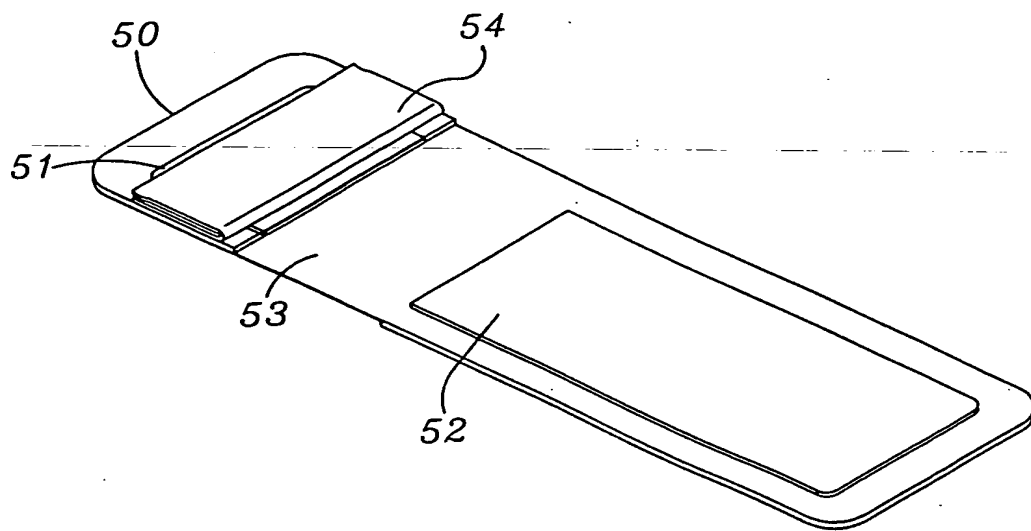


图 5 A

This Page Blank (uspto)

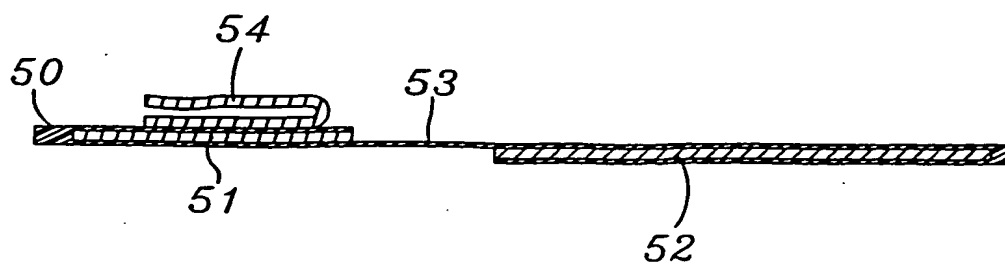


图 5 B

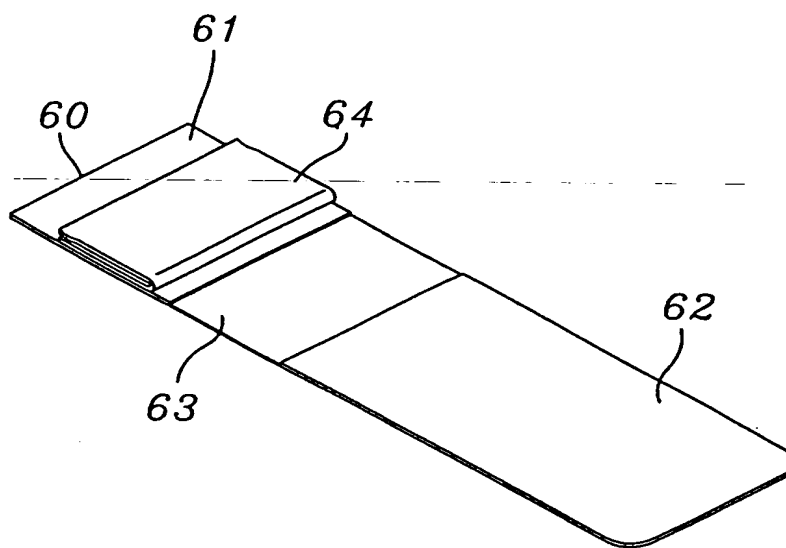


图 6 A

This Page Blank (uspto)

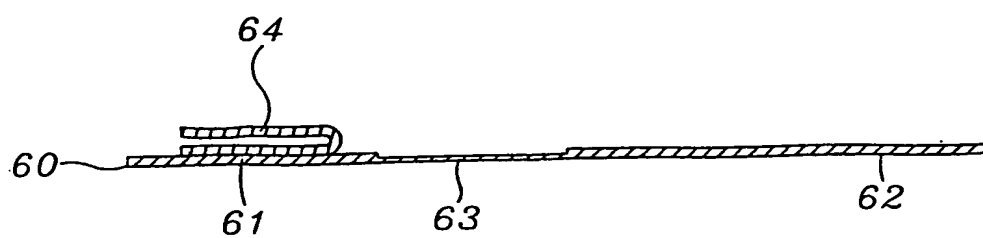


图 6 B

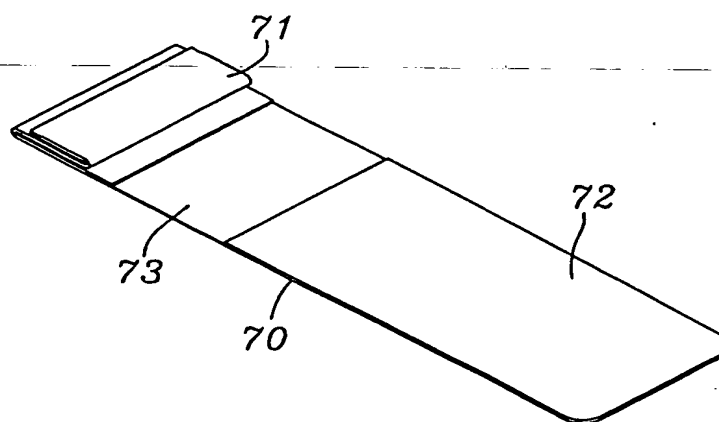


图 7 A

This Page Blank (uspto)

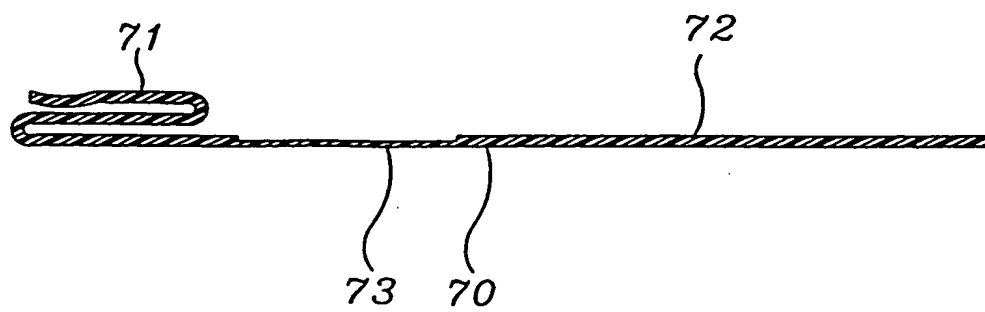


图 7 B

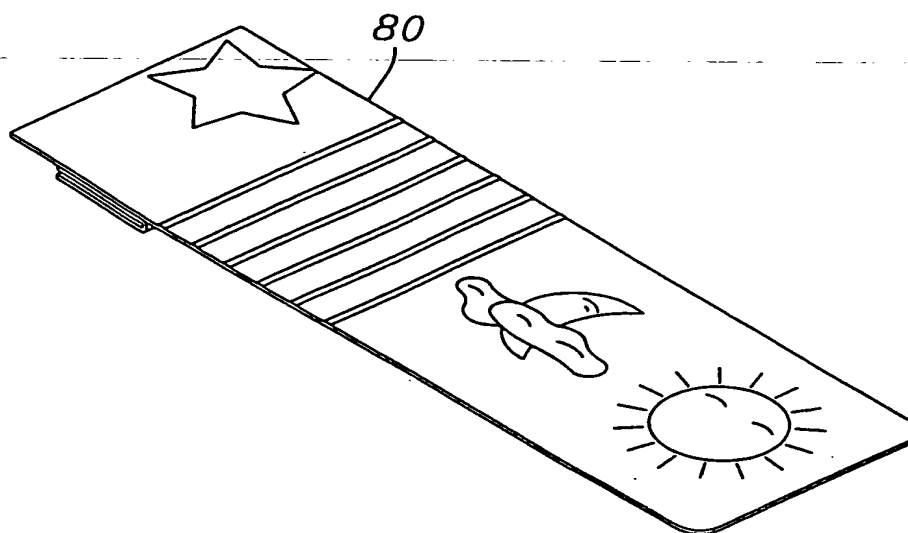


图 8 A

This Page Blank (uspto)

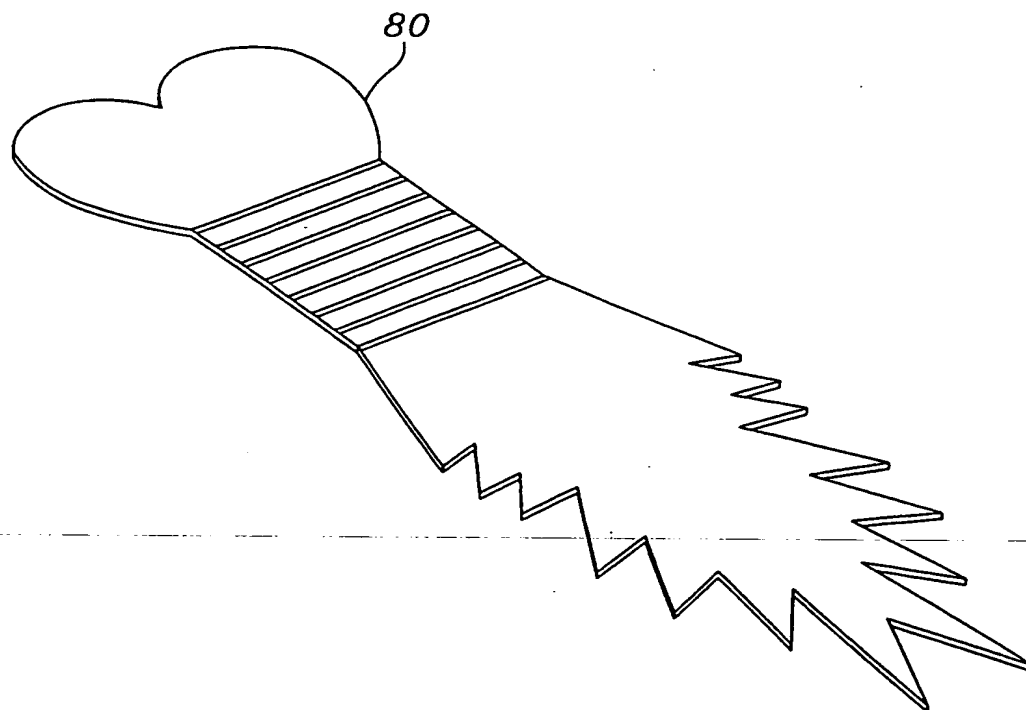


图 8 B

This Page Blank (uspto)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN 00/00425

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ B42D9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷ B42D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

CHINESE INVENTION, CHINESE UTILITY MODELS

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI, CNPAT, EPODOC, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN85202089U (ZHANG, Shiping) 19 March, 1986 (19.03.86)	1-3
A	See the whole document	4-12
X	CN86203682U (TAN, Yongjun) 1 April, 1987 (01.04.87)	1-3
A	See the whole document	4-12
X	CN2176246Y (LONG, Shizhao) 7 September, 1994 (07.09.94)	1-3
A	See the whole document	4-12
X	CN2156028Y (FANG, Xiancong) 16 February, 1994 (16.02.94)	1-3
A	See the whole document	4-12
X	CN2186659Y (FANG, Xiancong) 4 January, 1995 (04.01.95)	1-3
A	See the whole document	4-12
X	CN2187539Y (ZHANG, Litang) 18 January, 1995 (18.01.95)	1-3
A	See the whole document	4-12

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
9 January, 2001 (09.01.01)

Date of mailing of the international search report
08 FEB 2001 (08.02.01)

Name and mailing address of the ISA CN
State Intellectual Property Office of P. R. China
No. 6 Xitucheng Road, Jimen Bridge, Haidian District
100088 BEIJING, P.R. CHINA
Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer
WANG, Gang
Telephone No. 86-10-62093778

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN 00/00425

Information on patent family member

Patent document Cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CN85202089U	19.03.86	None	
CN86203682U	01.04.87	None	
CN2176246Y	07.09.94	None	
CN2156028Y	16.02.94	None	
CN2186659Y	04.01.95	None	
CN2187539Y	18.01.95	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN 00/00425

A. 主题的分类

IPC⁷ B42D9/00

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类体系和分类号)

IPC⁷ B42D

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

中国发明专利, 中国实用新型专利

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称和, 如果实际可行的, 使用的检索词)

EPODOC, PAJ, WPI, CNPAT

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求编号
X A	CN85202089U (张世平) 19. 03 月 1986 (19.03.86) 参见全文	1-3 4-12
X A	CN86203682U (谭勇军) 01. 04 月 1987 (01.04.87) 参见全文	1-3 4-12
X A	CN2176246Y (龙式昭) 07. 09 月 1994 (07.09.94) 参见全文	1-3 4-12
X A	CN2156028Y (方贤琮) 16. 02 月 1994 (16.02.94) 参见全文	1-3 4-12
X A	CN2186659Y (方贤琮) 04. 01 月 1995 (04.01.95) 参见全文	1-3 4-12
X A	CN2187539Y (张立群) 18. 01 月 1995 (18.01.95) 参见全文	1-3 4-12

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的专用类型:

"A" 明确叙述了被认为不是特别相关的一般现有技术的文件
 "E" 在国际申请日的当天或之后公布的在先的申请或专利
 "L" 可能引起对优先权要求的怀疑的文件, 为确定另一篇
 引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引
 用的文件
 "O" 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件
 "P" 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

"T" 在申请日或优先权日之后公布的在后文件, 它与申请不相
 抵触, 但是引用它是为了理解构成发明基础的理论或原理
 "X" 特别相关的文件, 仅仅考虑该文件, 权利要求所记载的
 发明就不能认为是新颖的或不能认为是有创造性
 "Y" 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件
 结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时,
 权利要求记载的发明不具有创造性
 "&" 同族专利成员的文件

国际检索实际完成的日期

09. 01 月 2001 (09.01.01)

国际检索报告邮寄日期

08 FEB 2001 (08 02. 01)

国际检索单位名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局专利局
 中国 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 (100088)
 传真号: 86-10-62019451

授权官员

王钢

电话号码: 86-10-62093778

国际检索报告

关于同族专利成员的情报

国际申请号

PCT/CN 00/00425

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利成员	公布日期
CN85202089U	19.03.86	无	
CN86203682U	01.04.87	无	
CN2176246Y	07.09.94	无	
CN2156028Y	16.02.94	无	
CN2186659Y	04.01.95	无	
CN2187539Y	18.01.95	无	

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

This Page Blank (uspto)